CATECHISMO DI GEOLOGIA

OVVERO

ELEMENTI DELLA SCIENZA DELLA TERRA

PER GLI STUDÎ GENERALI DELL' ALTA ISTRUZ. DEL REGNO DI NAPOLI

OPERA COMPILATA

PER COMANDAMENTO DELL'ISTRUZIONE PUBBLICA

DAL DOTTOR BONAVENTURA MONTANI

PROFESSORE DI FISICA E STORIA NATURALE NELL'ISTITUTO MEDICO-CHIRURGICO-FARMACEUTICO DI NAPOLI, SOCIO ONORARIO DELL'ACCADEMIA DE'RIFORMATORI DI PISA, CORRISPONDENTE DELL'ACCADEMIA GIOENIA DI SCIENZE NATURALI DI CATANIA, CORR. DELL'ACCADEMIA DEGLI ASPIRANTI NATURALISTI DI NAPOLI. EC. EC.

PROSPETTO

Quante volte si ponga mente al totale cambiamento di carattere che ha subito la Geologia negli ultimi anni a noi vicini, e si consideri l'attuale suo incremento per l'aiuto che le viene dalle scienze affini, dalle moltiplicate osservazioni fatte in tutte le regioni e in tutti i climi, e dalla direzione stessa sperimentale in cui proseguono le scienze naturali; si sente il bisogno ed il desiderio di sapere con precisione ed in una maniera facile ed a tutti accessibile i risultamenti delle investigazioni, perchè riesca *positiva* la conoscenza della fisica costituzione del nostro pianeta.

Invero, i geologi non confondono al presente le loro immaginazioni con la realtà delle cose, nè riempiono i loro volumi di strane teo-

rie sulla formazione del globo, o sul suo passaggio per una serie di trasformazioni ipotetiche; ma attendono con più diligente esame alle *memorie* del suo antico stato, che trovano copiosamente impresse nei grandi e meravigliosi quadri della sua attuale superficie, ed alle pruove di *vite* diverse ed *abitudini* di tempi remotissimi, che gli avanzi organici rinchiusi e conservati nel suo seno indubitatamente presentano.

Questi *rilievi* e *memorie*, sui quali è fondata *la storia antica del nostro pianeta* sono al certo nè pochi nè vaghi; e laddove l'ambito della scienza sembra ristretto, dappoichè non avventa delle spiegazioni sull'origine e fine della terra (cose le quali costituivano lo prediletto speculazioni di una generazione di geologi ora estinta): per l'opposto, il numero de' fatti e delle osservazioni, il giudizioso e castigato loro impiego ne ha talmente aumentato il retaggio, da non raffigurarsi la geologia da ciò che era per lo passato: o su tali fondamenti poggiata, da scienza informe ed ipotetica è divenuta semprepiù sperimentale ed induttiva.

In questo stato di cose, confortati da condizioni sì favorevoli del sapere e del vivere sociale, a tutti interessa studiare la sottile *crosta* di nostra terra, dappoichè anche nell'attuale suo limite somministra al portentoso ingegno dell'uomo nuovi elementi, dai quali risultano nuovi trovati e nuovi mezzi per migliorare la sua esistenza.

A rendere però utile e profittevole questo libro userò la maggiore chiarezza e brevità, adoperando per conseguire un tale scopo tutti i mezzi escogitati recentemente da dotti di ogni paese, per rappresentare agli occhi ciocchè positivamente si è osservato e che si potrebbe osservare sulla *disposizione e giacitura dei terreni*, con giovarmi di *figure* e segni che ne facilitano la intelligenza, e rifuggendo da un linguaggio troppo antiquato e cabalistico.

Possa questo lavoro corrispondere ai bisogni della gioventù studiosa del nostro paese come ai desideri delle civili persone, le quali abitando una terra ricca di monumenti di arti come di natura, col suo aiuto spiegheranno de' fenomeni che han formato e fanno tuttavia le meraviglie del volgo del pari che lo studio incessante del sapiente.

Terminato questo trattato con gli stessi tipi e caratteri esordiremo quello di **Mineralogia**, *per far così compiuto lo studio del* Regno Inorganico.

CONDIZIONI DI ASSOCIAZIONE

L'opera sarà compresa in un volume in ottavo di circa 40 foglietti con carta e caratteri simili al prospetto, e corredato di otto tavole incise in rame da diligenti artisti.

Del volume se ne faranno 5 dispense di foglietti otto e una tavola per ogni mese, al costo di grana 30. La prima distribuzione verrà fatta alla fine del prossimo mese di maggio.

Gli associati goderanno del prezzo degli altri 3. rami ed i non associati pagheranno per ciascuno un carlino dippiù.

La immissione si fa a spese dell'editore proprietario sig. Avv. Albani.

L'associazione è aperta in casa dell' autore strada Cisterna dell' Olio n. 22, nell'Istituto Medico-Cerusico di Napoli, e presso L' editore signor Albani Vico 1.° Portaria S. Tomaso num. 8. 3.° piano.

Non si ricevono lettere e plichi se non resi franchi di posta.

Napoli, aprile 1847.

L' editore proprietario
Avvocato FRANCESCO ALBANI.

al Chiar.° Ab. Can.° De Jorio
Dono del Prof. Bianconi.